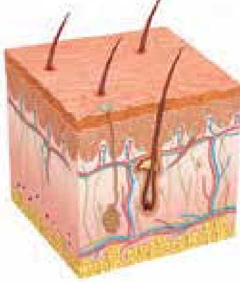
Duyu Organları

1. Şekilde gösterilen duyu organı ile ilgili;



I. Korun ve malpighi tabakası olmak üzere iki bölümden oluşur.
II. Yağ bezleri, ter bezleri ve kan damarları tüm kısımlarında bulunur.
III. Dokunma, basınç, sıcaklık ve ağrı gibi duyuları alan reseptörler bulundurur.

ifadelerinden hangisi doğrudur?

A) Yalnız II. B) Yalnız III. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.

2. Kulak içi basıncı ile hava basıncı dengelenmezse kulak zarı parçalanır.

Buna göre;

I. Otolit taşları,
II. Yarım daire kanalları,
III. Östaki borusu

yapılarından hangileri basıncın dengelenmesinde görev alır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve III. E) II ve III.

3. Şeker yiyen bir insanın tat algılama sürecinde,

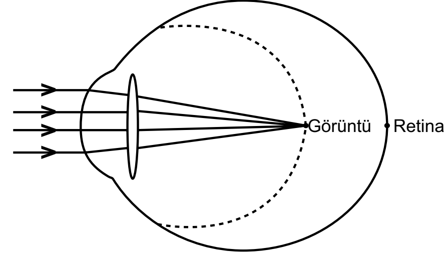
I. Şeker tükrük içerisinde çözünür.
II. İmpuls, sinirler ile beyindeki merkeze iletilir.
III. Çözünen maddeler duyu hücrelerini uyarır.

olaylar hangi sıra ile gerçekleşir?

A) I - II - II B) I - III - II C) II - I - III D) II - III - I E) III - I - II

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

4. Bir göz kusuru şematize edilmiştir.



Buna göre verilen göz kusuru ile ilgili,

I. Miyop göz kusuru olup kişi uzağı net göremez.
II. Kalın kenarlı mercekle düzeltilir.
III. Kişinin göz küresi önden arkaya doğru uzamıştır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

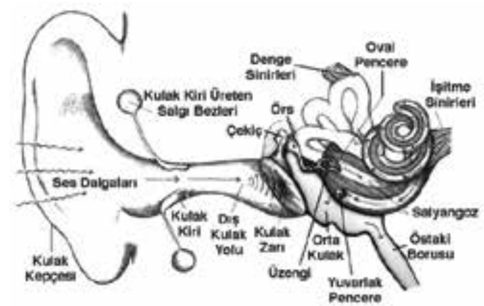
A) Yalnız II. B) Yalnız III. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III.

5. I. Terleme ile vücut sıcaklığının ayarlanmasında görev alır.
II. Ürettiği antikorlar ile mikroorganizmaları yok eder.
III. Vücudu su kaybına karşı korur.

Derinin görevleri ile ilgili yargılardan hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.

6.



İşitme ve denge organı olan kulak ile ilgili yapı görev eşleştirmelerinden hangisi doğru <u>değildir</u>?

A) Kulak kemikleri → Ses titreşimlerini kuvvetlendirme
B) Yarım daire kanalları → Yer çekimine karşı yapılan hareketleri dengeleme
C) Korti organı → Titrek tüylü hücreleri ile uyarılma
D) Kulak kepçesi → Sesi toplama
E) Kulak yolu → Ses dalgalarını iletme

7. Farklı duyu organlarında bulunan yapıların;

I. sarı bölge,
II. tulumcuk-kesecik,
III. sarı benek,
IV. kemoreseptör,
V. östaki borusu,
VI. saydam tabaka

göz, kulak ve burunda bulunma durumlarıyla ilgili eşleştirmeler hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	Göz	Kulak	Burun
A)	I ve IV	II ve III	IV ve V
B)	I ve VI	II ve V	III ve IV
C)	II ve III	IV ve V	I ve VI
D)	III ve VI	II ve V	I ve IV
E)	V ve VI	II ve III	I ve IV

8. Koku alma sırasında;

I. koku soğancığı,
II. sarı bölge,
III. mukus

verilen yapılar hangi sıra ile görev alır?

A) I - II - III
B) II - I - III
C) II - III - I
D) III - I - II
E) III - II - I

9. Tat tomurcukları ile ilgili açıklamalardan hangisi yanlıştır?

A) Tat tomurcukları, duyu ve destek hücrelerinden oluşur.
B) Dilin bütün bölgelerinde tat tomurcukları vardır.
C) Tat tomurcuklarındaki duyu hücreleri sinirler ile bağlantılıdır.
D) Çocuklardaki tat tomurcuklarının sayısı daha fazladır.
E) Tat tomurcukları azaldıkça tat duyusu zayıflar.

10. Göz; sert ,damar ve ağ tabaka olmak üzere üç kısımdan oluşur.

Buna göre;

I. kornea,
II. iris,
III. koni reseptörleri

verilen yapıların bulunduğu tabakalar hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Sert	Damar	Ağ
B)	Sert	Ağ	Damar
C)	Damar	Ağ	Sert
D)	Ağ	Sert	Damar
E)	Ağ	Damar	Sert

11. Kulakta gerçekleşen işitme olayı için aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

A) İşitmeyi sağlayan yapılar iç kulakta bulunur.
B) Ses titreşimleri oval pencereden girer, dalızdan geçerek vestibular kanal içindeki sıvıda basınç dalgası yaratır.
C) İmpuls oluşumunda tüylü duyu hücrelerine yapılan basınç etkilidir.
D) Tektoral zara değip uzaklaşan tüylü duyu hücreleri duyu nöronlarına uyarı iletilmesini sağlar.
E) Orta kulaktaki kemikler ses titreşimlerini salyangoza ve yarım daire kanallarına iletirler.

12. Koku duyusu ile ilgili ifadelerden hangisi doğru değildir?

A) Sarı bölgedeki reseptörler, beyindeki koku soğancığı ile bağlantılıdır.
B) Reseptörlerden gelen uyarılar talamusa uğramadan beyindeki merkeze ulaşır.
C) Burunda bulunan reseptörler çabuk yoruldukları için bir süre sonra kişi farklı kokuları algılayamaz.
D) Kokunun algılanması için koku partiküllerinin mukusta çözünmesi gerekir.
E) Burunda bulunan reseptör çeşidi kemoreseptördür.

